1998 р., № 6

Зміст

Електродинаміка електроенергетичних пристроїв

БАРАБАНОВА Н.В., ЕМЕЦ Ю.П. Формирование электрического поля в проводнике

с цилиндрическим
включением_____ 3

РУДАКОВ В.В. Механизм разрушения диэлектрика в конструкциях силовых
конденсаторов_____
10

ШАХТАХТИНСКИЙ Т.И. Влияние неоднородности поля электродов на электрическую

прочность твердого диэлектрика в зависимости от его макроструктуры_____
_____ 16

Перетворення параметрів електричної енергії

МОСТОВЯК И.В., ЗОЩЕНКО А.В., САМКОВ А.В., МАРТЫНЕНКО М.А, ДАНЬКО А.В.

Параметрический синтез реактивных элементов для уравновешивания режима

трехфазной системы с нестационарной однофазной нагрузкой_____ 18

НАМЕСТНИК С.Г. Физическая модель последовательного RLC-контура

с коммутатором в цепи емкости (индуктивности)_____ 20

АКИМОВ Л.В., ДОЛБНЯ В.Т., КОЛОТИЛО В.И. Об астатизме по возмущению в СПР

скорости с регулятором ЭДС и наблюдателем состояния полного порядка_____ 23

ПАВЛОВ В.Б., СКІДАНОВ В.М., ЮРЧЕНКО О.М. Спосіб двозонного управління

перетворювачами у транспортних електроприводах з позитивним зворотнім

зв'язком по швидкости_____ 34

Електромеханічне перетворення енерії

МАРЧЕНКО Б.Г., МЫСЛОВИЧ М.В. Теория диагностики энергоагрегатов по девиации

вращающихся узлов и ее практическое применение для дизель-электрических генераторов.

Часть 2. Построение оценок линейных ПКСП, описывающих динамику цилиндровых

мощностей на валу дизель-электрического генератора_____ 39

ВОЛКОВ А.В. Анализ стационарных режимов асинхронного двигателя, при питании от

автономного инвертора с широтно-импульсным регулированием выходного напряжения_ _____ 42

КРЫГЕР И. Проблемы реактивной мощности в условиях энергосберегающей работы

индукционного двигателя_____ _____ 48

ФЕДОРЕНКО Г.М., ВЫГОВСКИЙ В.И., ВЫГОВСКИЙ А.В. Влияние нарушения циркуляции

хладагента на тепловое состояние обмотки статора турбогенератора типа ТВВ-1000-2УЗ_____ 50

КАПУСТИН Г.В., ФИНКЕЛЬШТЕЙН В.Б. Пространственные гармоники в воздушном

зазоре асинхронного двигателя при наличии эксцентриситета_____ _____ 56

ПИСКУНОВ О.Г., РАЗАК А., СУРЖИК Т.В. Колебательная неустойчивость

электромагнитного прерывателя с питанием от фотобатареи_____ _____ 58

Електроенергетичні системи та установки

СТОГНИЙ Б.С., СОПЕЛЬ М.Ф., ПИЛИПЕНКО Ю.В. Выбор частоты дискретизации при цифровом измерении и регистрации электромеханических и электромагнитных переходных процессов в электроэнергетических системах_____ 60

ГОНЧАР В.В., ТРЕМБАЧ Р.Б., ЗАЛІЗЕЦЬКИЙ А.М., КАРПІНСЬКИЙ М.П. Аналіз електричних характеристик металогенних ламп в аномальних режимах роботи_____ 64

ЯКИМЕНКО Ю.І., БУТКО В.І., ЗВОРОТНИЙ В.Ф., ПАСІЧНИК Л.О. Низькопотенційні джерела енергії та способи їх використання_____ 70

ГНЕДОЙ Н.В., ВОЗНЕСЕНСКИЙ В.В., СИМЕНКО И.П., СНЫЧЕВА И.И. Прогнозирование

издержек по электроэнергии при внедрении на горном предприятии локального источника_____ 75

РОЗКИН СМ. Электрооборудование и программное обеспечение системы контроля

параметров потоков рабочего тела блочно-контейнерных компрессорных станций_____ 78

ПОКАЖЧИК статей за 1998 рік_____ 81